

**Pelatihan Aplikasi Media Pembelajaran Dengan
SKETCH.METADEMOLAB Bagi Guru
Paud Pada Desa Karangtengah
Kecamatan Cibadak**

Taufik Hidayatulloh¹, Jamal Maulana Hudin^{2*}, Rusli Nugraha³
(*penulis korespondensi)

^{1,2,3} Universitas Bina Sarana Informatika
Jl. Cemerlang No. 8 Sukakarya, Kota Sukabumi

e-mail: ¹taufik.tho@bsi.ac.id, ^{2*}jamal.jml@bsi.ac.id, ³rusli.rng@bsi.ac.id

Abstrak

Kegiatan pelatihan penggunaan aplikasi media pembelajaran SKETCH.METADEMOLAB telah dilaksanakan untuk para guru PAUD di Desa Karangtengah, Kecamatan Cibadak, Kabupaten Sukabumi, dengan tujuan utama untuk meningkatkan kemampuan guru dalam memanfaatkan teknologi informasi dalam proses belajar mengajar. Pelatihan ini mencakup pengenalan berbagai fitur SKETCH.METADEMOLAB yang memungkinkan guru untuk merancang dan mengembangkan media pembelajaran yang interaktif dan menarik bagi anak-anak usia dini. Metode yang digunakan dalam pelatihan meliputi ceramah, demonstrasi, dan praktik langsung, sehingga peserta dapat langsung menerapkan pengetahuan yang diperoleh. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa 85% peserta mengalami peningkatan dalam pemahaman dan keterampilan penggunaan aplikasi tersebut. Dengan adanya pelatihan ini, diharapkan kualitas pendidikan di tingkat PAUD di Desa Karangtengah dapat meningkat, serta mendorong guru untuk lebih kreatif dalam menyampaikan materi pembelajaran. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan di bidang komputer, manfaat bagi tutor, diharapkan mampu mengabdikan ilmu kepada masyarakat sebagai bentuk perwujudan dari salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi. Selain itu tutor dapat memiliki pengalaman dalam membuat perencanaan, melaksanakan dan mengevaluasi kegiatan yang diselenggarakan untuk masyarakat, yang sudah tentu berbeda dengan kegiatan dosen sehari-hari dalam mengajar mahasiswa di kampus. Rencana target capaian luaran dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah membuat sebuah artikel di media masa cetak atau elektronik di akan diterbitkan di lokal agar menjadi bukti dokumentasi adanya kegiatan pengabdian masyarakat ini.

Kata Kunci: Pelatihan, Media Pembelajaran, pengabdian masyarakat.

Abstract

The training activity on the use of the SKETCH.METADEMOLAB learning media application has been conducted for PAUD teachers in Karangtengah Village, Cibadak District, Sukabumi Regency, with the primary aim of enhancing teachers' abilities to utilize information technology in the teaching and learning process. This training includes an introduction to various features of SKETCH.METADEMOLAB, which enables teachers to design and develop interactive and engaging learning media for early childhood education. The methods used in the training



include lectures, demonstrations, and hands-on practice, allowing participants to directly apply the knowledge they have gained. Evaluation results indicate that 85% of participants experienced an increase in their understanding and skills in using the application. With this training, it is hoped that the quality of education at the PAUD level in Karangtengah Village can improve, as well as encourage teachers to be more creative in delivering learning materials. Additionally, the training aims to enhance knowledge and skills in the field of computers, providing benefits for the tutors, who are expected to apply their knowledge to the community as a manifestation of one of the Tri Dharma of Higher Education. Furthermore, tutors can gain experience in planning, implementing, and evaluating activities conducted for the community, which is certainly different from their daily activities of teaching students on campus. The target outcome plan for this community service activity is to create an article for print or electronic media that will be published locally as documentation of this community service activity.

Keywords: Training, Learning Media, Community Service.

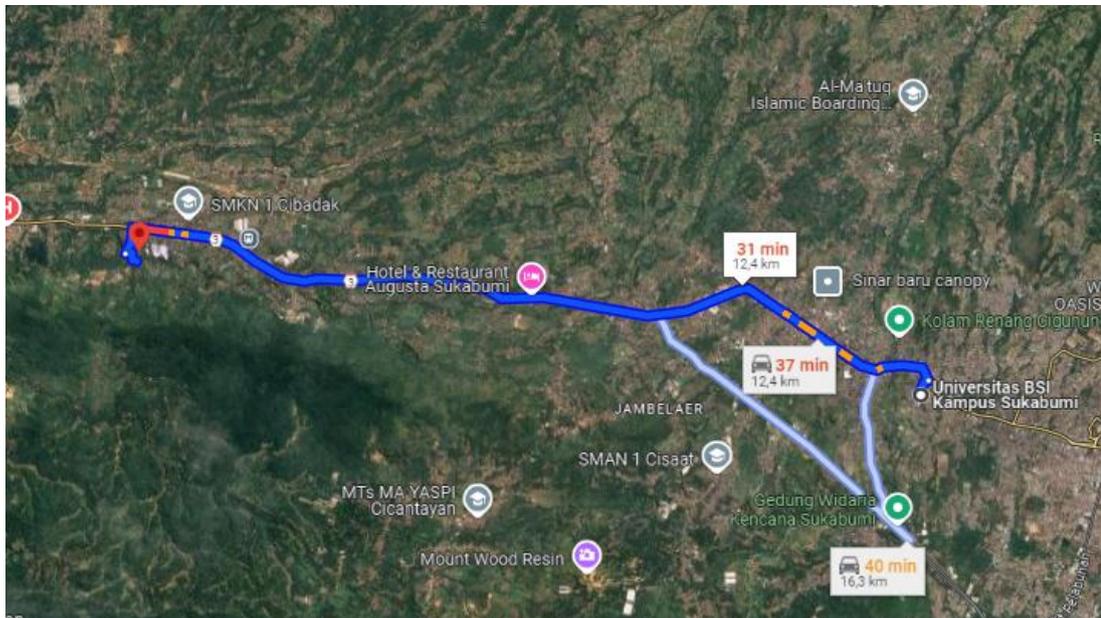
Pendahuluan

Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) memegang peran penting dalam membentuk karakter dan kecerdasan anak sejak dini. Namun, banyak guru PAUD menghadapi kendala dalam merancang pembelajaran yang interaktif dan menarik. Teknologi informasi memiliki peran krusial dalam pengembangan kemampuan anak-anak di era modern (Suryana & Nurhayati, 2021). Salah satu contoh pemanfaatan teknologi dalam pembelajaran PAUD adalah penggunaan platform digital sketch.metademolab, yang mendukung pembuatan desain animasi interaktif untuk anak-anak. Sayangnya, masih banyak guru yang belum mengetahui platform ini. (Budiarti & Watini, 2024) telah mengimplementasikan penggunaan sketch.metademolab untuk membuat pembelajaran lebih menarik dan interaktif. Pelatihan dalam pemanfaatan platform ini sangat diperlukan, terutama untuk guru-guru PAUD di lokasi tertentu, seperti yang dijelaskan dalam artikel oleh .(Imanulhaq et al., 2023) Selain sketch.metademolab, terdapat beberapa platform teknologi lain yang dapat dimanfaatkan dalam pembelajaran PAUD, seperti ScratchJr yang dirancang khusus untuk anak usia dini (Bers, 2020). Penggunaan teknologi dalam pembelajaran juga dapat meningkatkan keterampilan literasi digital anak sejak dini (Plowman & Stephen, 2014). Namun, untuk mencapai hasil optimal, guru perlu dibekali dengan pelatihan yang memadai, seperti yang diungkapkan oleh Parette et al. (2010) dalam penelitiannya tentang pentingnya pelatihan teknologi bagi pendidik PAUD. Selain itu, integrasi teknologi dalam pembelajaran harus disesuaikan dengan kebutuhan perkembangan anak, sebagaimana dijelaskan oleh (NAEYC, 2022) dalam panduan praktik pembelajaran berbasis teknologi untuk anak usia dini.

Dengan adanya pelatihan ini, diharapkan guru-guru PAUD di wilayah Kecamatan Karangtengah, Cibadak, Sukabumi, dapat meningkatkan kreativitas dan inovasi mereka melalui pemanfaatan teknologi informasi. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh (Budiarti & Watini, 2024) yang menunjukkan bahwa peningkatan kompetensi guru dalam menggunakan teknologi berdampak positif pada kualitas pembelajaran PAUD. Dengan demikian, kemajuan pendidikan anak usia dini dapat tercapai melalui kolaborasi antara pendidik, teknologi, dan kurikulum yang relevan (Bers, 2020).

Tempat pengabdian masyarakat yaitu di Desa Karangtengah kecamatan Cibadak Kabupaten Sukabumi dengan alamat Jl Raya Karangtengah, No. 709, Cibadak, Karangtengah, Sukabumi, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Telp (0266) 536780. Desa Karangtengah

kecamatan Cibadak Kabupaten Sukabumi berjarak 11,2 km dari kampus Universitas Bina Sarana Informatika Kampus Sukabumi.



Gambar 1. Lokasi Mitra



Gambar 2. Kondisi Lokasi Pengabdian Masyarakat

Meskipun pentingnya teknologi dalam pendidikan telah diakui secara luas, banyak guru PAUD di daerah pedesaan, termasuk Desa Karangtengah, masih menghadapi berbagai tantangan dalam memanfaatkan teknologi informasi secara optimal. Beberapa masalah yang dihadapi antara lain adalah kurangnya pengetahuan tentang aplikasi pembelajaran yang tersedia, keterbatasan akses terhadap sumber daya teknologi, serta kurangnya pelatihan yang memadai untuk meningkatkan keterampilan mereka dalam menggunakan teknologi dalam

proses pembelajaran. Berdasarkan pengamatan, banyak guru yang masih menggunakan metode pembelajaran konvensional yang cenderung monoton dan kurang menarik bagi anak-anak. Hal ini mengakibatkan rendahnya minat belajar dan keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran. Anak-anak usia dini memiliki karakteristik belajar yang unik, di mana mereka lebih tertarik pada kegiatan yang bersifat interaktif dan menyenangkan. Oleh karena itu, penting bagi guru untuk mengadaptasi metode pembelajaran yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik anak-anak. Dalam konteks ini, pelatihan penggunaan SKETCH.METADEMOLAB menjadi sangat relevan dan strategis, karena aplikasi ini dirancang untuk membantu guru dalam menciptakan media pembelajaran yang interaktif dan sesuai dengan kebutuhan anak usia dini. Dengan memanfaatkan aplikasi ini, guru dapat merancang berbagai jenis media pembelajaran yang menarik, seperti gambar, animasi, dan permainan edukatif, yang dapat meningkatkan keterlibatan dan motivasi belajar anak. Dengan demikian, pelatihan ini diharapkan dapat menjawab tantangan yang dihadapi oleh guru PAUD di Desa Karangtengah, serta memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan kualitas pendidikan di daerah tersebut. Melalui pengabdian masyarakat ini, diharapkan para guru tidak hanya dapat mengimplementasikan ilmu yang diperoleh, tetapi juga berkontribusi dalam pengembangan pendidikan di komunitas mereka. Dengan meningkatkan pengetahuan dan keterampilan guru dalam menggunakan teknologi, diharapkan akan tercipta lingkungan belajar yang lebih baik dan mendukung perkembangan optimal anak-anak di usia dini.

Metode

Kegiatan pengabdian masyarakat ini akan dilaksanakan pada hari Sabtu, 23 Nopember 2024 di Aula Desa Karangtengah Kabupaten Sukabumi dengan peserta kegiatan yaitu guru-guru PAUD Desa Karangtengah. Berikut ini serangkaian prosedur dilakukan agar kegiatan pengabdian masyarakat dapat berjalan dengan lancar dan tepat sasaran, diantaranya:

1. Melakukan survei lokasi dan mengurus perizinan kegiatan terhadap mitra.
2. Berdiskusi terkait permasalahan yang dihadapi oleh mitra.
3. Membuat jadwal pelatihan dengan melakukan koordinasi dengan kepengurusan yang terlibat dengan guru-guru paud desa Karangtengah.
4. Menyiapkan bahan materi serta pendukung lainnya untuk kegiatan pelatihan.
5. Pembagian tugas untuk setiap anggota penyelenggara Pengabdian Kepada Masyarakat pada saat pelaksanaan pelatihan.
6. Melaksanakan evaluasi bersama dengan mitra terhadap hasil kegiatan yang telah dilaksanakan.

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam pengabdian kepada masyarakat ini meliputi metode ceramah dan metode diskusi (sharing). Metode ceramah dengan melakukan presentasi oleh narasumber dari penyelenggara dengan memberikan materi terkait pemanfaatan sketch.metadamolab Sedangkan, metode diskusi (sharing) dilakukan dengan memberikan kesempatan kepada para peserta kegiatan untuk bertanya kepada narasumber terkait materi yang disampaikan sehingga nantinya dapat memberikan penyelesaian berupa solusi dan masukan atas permasalahan tersebut.

Hasil dan Pembahasan

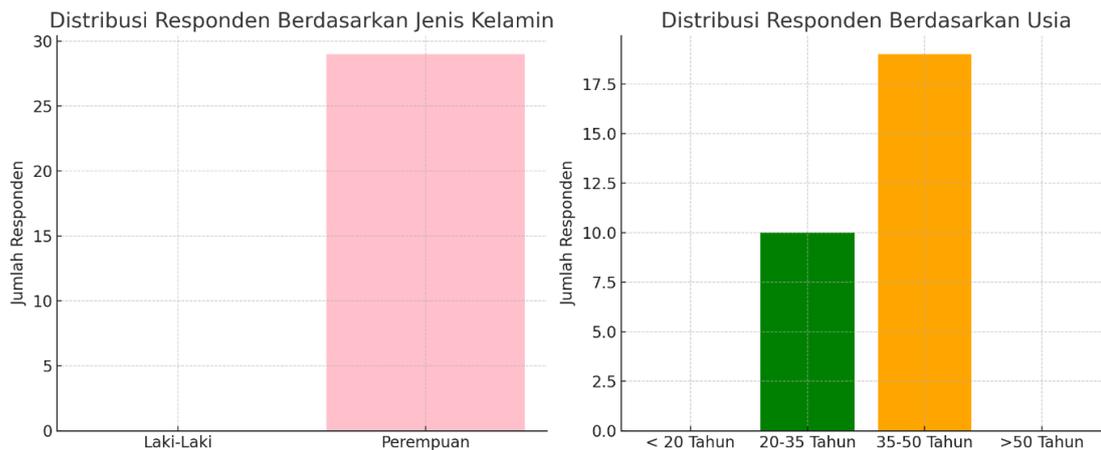
Metode Pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat akan dilakukan pada tanggal 24 Nopember 2024 dengan Sekolah Paud di Desa Karangtengah kecamatan Cibadak Kabupaten Sukabumi dengan Jl Raya Karangtengah, No. 709, Cibadak, Karangtengah, Sukabumi,

Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Telp (0266) 536780. Tim pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat Program Studi Sistem Informasi Kota Sukabumi, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Bina Sarana Informatika terdiri dari yaitu Ketua Pelaksana Taufik Hidayatulloh, M.Kom bertugas memantau dan berkoordinasi dengan pihak Desa Karangtengah kecamatan Cibadak Kabupaten Sukabumi dalam pelaksanaan pengabdian, Tutor Taufik Hidayatulloh, M.Kom, bertugas memberikan materi mengenai Media Pembelajaran. Pendamping Tutor Jamal Maulana, M.Kom dan Rusli Nugraha bertugas membantu tutor. Anis Marsela bertugas membantu tutor dan peserta pelatihan. Adam Satriany bertugas membantu tutor dan peserta pelatihan. Pelatihan ini bekerja sama dengan Kepala Desa Karang Tengah Kecamatan Cibadak Kabupaten Sukabumi Kota Sukabumi. Sebagai Target sasaran dengan jumlah peserta sebanyak 20 orang. Peserta ini merupakan seluruh staff dan Pegawai Desa Karangtengah kecamatan Cibadak Kabupaten Sukabumi dan diperoleh informasi bahwa mereka merasa kurang memperoleh pelatihan aplikasi monitoring kegiatan. Adapun materi kegiatan pelatihan ini meliputi pengenalan dasar Media Pembelajaran.

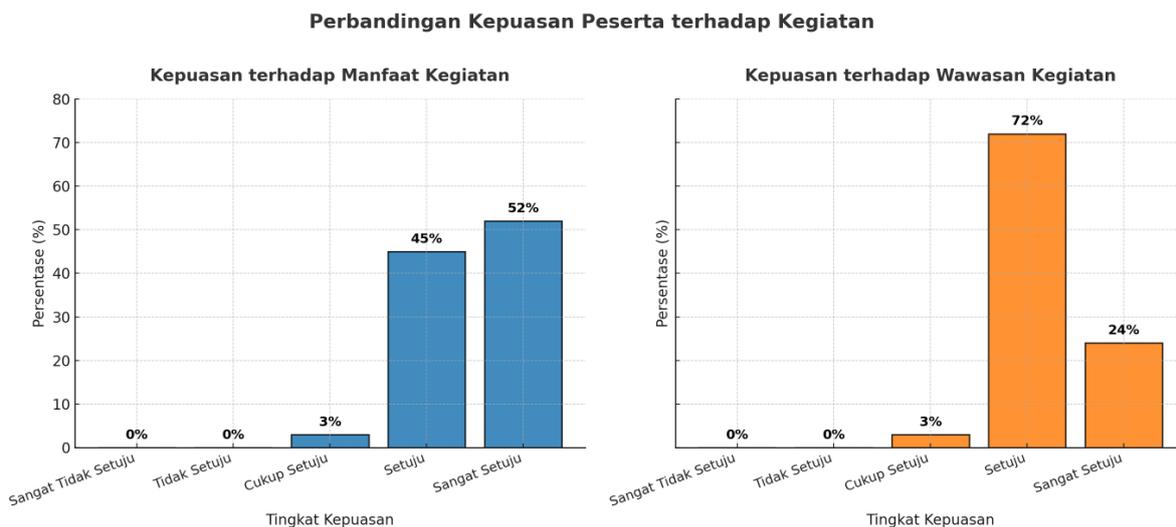


Gambar.3 Pelaksanaan Pelatihan Media Pembelajaran

Pelaksanaan pelatihan Media Pembelajaran dilaksanakan dalam ruangan dan menggunakan laptop/pc ataupun menggunakan handphone. Peserta mendapat pelatihan dalam menggunakan sistem monitoring.



Gambar 4. Grafik Guru Dalam Pelatihan Media Pembelajaran



Gambar 5. Grafik Guru Dalam Pelatihan Media Pembelajaran

Grafik diatas menggambarkan hasil rekap kuesioner penilaian dari peserta kegiatan untuk mengukur keberhasilan kegiatan pengabdian masyarakat dan hasil yang diperoleh dari rekap kuisisioner tersebut, peserta merasa puas dengan adanya pelatihan pada pengabdian masyarakat ini dan berharap dilaksanakan lagi pelatihan-pelatihan lainnya dimasa mendatang.

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengabdian masyarakat yang telah dilakukan pada sekolah PAUD di Desa Karangtengah Kecamatan Cibadak Kabupaten Sukabumi Kota Sukabumi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut Pelatihan Media Pembelajaran dapat meningkatkan keterampilan peserta dalam hal menggunakan aplikasi Media Pembelajaran agar dokumen kegiatan seperti proposal kegiatan, laporan kegiatan, dokumentasi, surat tugas dan lain-lain dapat tersampaikan dengan baik, rapi dan aman.

Daftar Pustaka

Bers, M. U. (2020). *Coding as a Playground: Programming and Computational Thinking in the Early Childhood Classroom*. Routledge.

Budiarti, & Watini. (2024). Pemanfaatan platform sketch.metademolab dalam pembelajaran interaktif PAUD.

et al., I. (2023). Pelatihan pemanfaatan teknologi informasi bagi guru PAUD.

NAEYC. (2022). *Technology and Interactive Media as Tools in Early Childhood Programs Serving Children from Birth Through Age 8*. National Association for the Education of Young Children.

Suryana, D., & Nurhayati, S. (2021). Peningkatan Kompetensi Guru PAUD dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi untuk Pembelajaran Kreatif. *Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 15(2), 123–135.